

### Армирование искусственной насыпи лыжно-роллерной трассы

Центр «Жемчужина Сибири», Тюменская обл.

#### ENVIRONMENTAL/GEOTECHNICAL ENGINEERING/SOIL REINFORCEMENT RETAINING WALLS/SEGMENTAL WALL SYSTEMS

Продукция: Система Макволл, Георешетка МакГрид WG 80/80, Габионы

#### Проблема

В процессе строительства центра зимних видов спорта «Жемчужина Сибири» (деревня Мичурино Тюменской области) на участке лыжно-роллерной трассы проектом было предусмотрено устройство двухуровневой развязки с использованием гофрированных труб. При этом возникла необходимость укрепить искусственную насыпь с помощью подпорных стенок.

#### Решение

В процессе проектирования подпорных стенок специалисты института «Тюменгипроводхоз» приняли решение использовать коробчатые габионы и армогрунтовую систему Макволл.

По результатам расчётов, выполненных в программе MACStARS 2000, инженерами «Габионы Маккаферри СНГ», было предложено оптимальное техническое решение.

Для армирования насыпи были возведены гравитационная подпорная стенка из коробчатых габионов и армогрунтовая стенка из блоков системы Макволл с применением геосинтетических сеток МакГрид WG 80/80.

По завершении строительства максимальная высота стенок составила 6 м.

#### Проектировщик:

ОАО «Тюменгипроводхоз»

#### Подрядчик:

ООО «Тюменьтел»

#### Консультант:

ООО «Габионы Маккаферри СНГ»

#### Применённая продукция:

Система Макволл  
МакГрид WG 80/80  
Габионы 2x1x1, Цинк

#### Сроки:

Начало строительства:	Март 2009
Окончание строительства:	Июнь 2009



До начала строительства



В процессе строительства



В процессе строительства





В процессе строительства



По окончании строительства



По окончании строительства



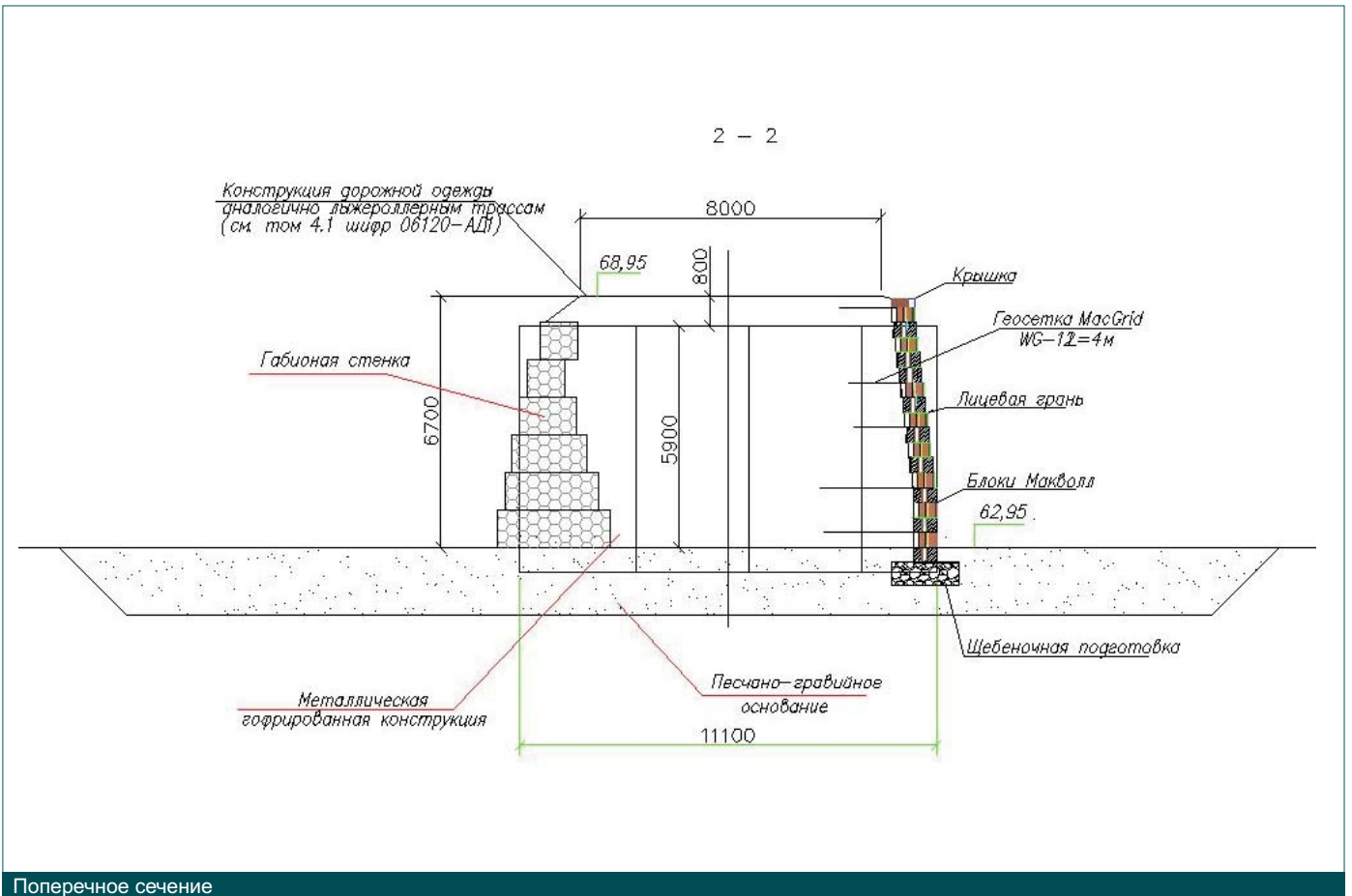
По окончании строительства



По окончании строительства



По окончании строительства



Поперечное сечение

## ООО "ГАБИОНЫ МАККАФЕРРИ СНГ"

109044, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7

Тел. +7 (495)937-58-84; Факс +7(495)674-67-40

E-mail: [info@maccaferri.ru](mailto:info@maccaferri.ru); Web site: [www.maccaferri.ru](http://www.maccaferri.ru)